



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGEMBANGAN MODUL KIMIA TANAH SEBAGAI MODUL INTEGRATIF PADA PEMBELAJARAN KIMIA UNSUR SMA

ABSTRACT

Kata Kunci : Modul, kimia unsur, uji coba

Penelitian ini bertujuan menghasilkan produk berupa modul integratif kimia unsur dalam kimia tanah untuk SMA yang teruji kelayakannya untuk dapat digunakan siswa sebagai sumber belajar mandiri pada pembelajaran kimia unsur SMA kelas XII semester ganjil. Penelitian ini merupakan penelitian dan pengembangan (Research and Development/R&D). Langkah-langkah penelitian dikembangkan menggunakan langkah penelitian dan pengembangan dari Borg and Gall yaitu : (1) tahap pendahuluan meliputi studi lapangan dan kepustakaan, (2) tahap perencanaan, (3) tahap pengembangan modul, (4) tahap uji coba terbatas. Modul yang dikembangkan dibantu oleh dosen ahli sampai modul valid dan siap diujicobakan. Uji coba terbatas dilakukan di SMA Negeri 1 Krueng Barona Jaya dengan melibatkan 4 orang guru dan 14 orang siswa yang memberikan tanggapan terhadap modul yang dikembangkan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penilaian ahli untuk kualitas modul integratif kimia unsur dalam kimia tanah menunjukkan rata-rata skor total 82,6% dengan kategori Baik. Hasil uji coba terbatas menunjukkan 91,1% guru dan 90,0% siswa memberikan respon positif terhadap modul.